

311-99 441-16  
205

# Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG  
FÜR SYSTEMATIK  
ÖKOLOGIE  
UND GEOGRAPHIE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von  
HERBERT HERAN, Graz  
SAWWA F. MANZIJ, Kiew  
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena  
GÜNTHER OSCHÉ, Freiburg i. Br.  
HEINZ PENZLIN, Jena  
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle  
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 110 • 1983  
Mit 234 Abbildungen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

**Inhalt/Contents**

**Heft 1**

MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil III. Neue Sciariden aus dem Gebiet Chabarowsk. Mit 8 Abbildungen  
On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part III. New Sciaridae from the District of Chabarovsk. . . . . 1

MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Teil IV. Neue Sciariden aus der Tundra von Süd-Jamal und Taimyr. Mit 4 Abbildungen  
Part IV. New Sciaridae from the Tundra of South Jamal and Taimyr . . . . . 11

KUTSCHERA, U.: Dichteregulation durch intraspezifische Kokonzerstörung und Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie beim Egel *Erpobdella octoculata* L. (Hirudinea: Erpobdellidae). Mit 7 Abbildungen  
Regulation of Density by means of Intraspecific Destruction of Cocoons and Investigations on the Reproductive Biology of the Leech *Erpobdella octoculata* L. (Hirudinea: Erpobdellidae) . . . . . 17

KÖHLER, G.: Untersuchungen zum Schlupfpolyorphismus und dessen intrapopularen Folgen bei *Chorthippus parallelus* (ZETTERSTEDT) (Orthoptera: Acrididae). Mit 3 Abbildungen  
Investigations on the Hatching Polymorphism and its Intrapopular Consequences in *Chorthippus parallelus* (ZETTERSTEDT) (Orthoptera: Acrididae). . . . . 31

ARLT, G.: Taxonomy and Ecology of some Harpacticoids (Crustacea, Copepoda) in the Baltic Sea and Kattegat. With 25 Figures . . . . . 45

MELBER, A.: *Calluna*-Samen als Nahrungsquelle für Laufkäfer in einer nordwestdeutschen Sandheide (Col.: Carabidae). Mit 3 Abbildungen  
*Calluna* Seeds as a Food Resource for Groundbeetles in a Northwest German Sandy Heathland (Col.: Carabidae). . . . . 87

SCHATZ, H.: Überlebensrate von *Oromurcia sudetica* WILLMANN (Acari, Oribatei) von einer alpinen Wiese Tirols (Obergurgl, Zentralalpen). Mit 3 Abbildungen  
Survival Rate of *Oromurcia sudetica* WILLMANN (Acari, Oribatei) from an Alpine Meadow of Tyrol (Obergurgl, Central Alps) . . . . . 97

CHAUDHURI, P. K., and DEBNATH, R. K.: Studies of Indian Tanypodinae (Diptera: Chironomidae), Genus *Procladius* SKUSE. With 5 Figures . . . . . 111

Buchbesprechungen. . . . . 30, 86, 96, 110, 124, 125

**Heft 2**

CARLBERG, U.: Diversity in the Genus *Baculum* SAUSSURE (Insecta: Phasmida). With 6 Figures . . . . . 127

MOHRIG, W., MAMAEV, B., und KRIVOSHEINA, N.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil V. Sciariden aus Mittelasien. Mit 12 Abbildungen  
On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part V. New Sciarid Species from Central Asia . . . . . 141



MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Teil VI. Neue Sciariden aus dem Kaukasus. Mit 6 Abbildungen	
Part VI. New Sciarid Species from the Caucasus . . . . .	157
MEYER, E.: Struktur und Dynamik einer Population von <i>Epichnopterix ardua</i> MANN (Lep.: Psychidae) in einem Krummseggenrasen der Hohen Tauern (Kärnten, Österreich). Mit 8 Ab- bildungen	
Structure and Dynamics of a Population of <i>Epichnopterix ardua</i> MANN (Lep.: Psychidae) in a Caricetum curvulae in the Hohen Tauern (Kärnten, Austria) . . . . .	165
BARTSCH, I.: Vorschlag zur Neugliederung des Systems der Halacaridae (Acari). Mit 3 Ab- bildungen	
Proposal for a New Classification of the Halacaridae (Acari). . . . .	179
BRANDMAYR, P., COLOMBETTA, G., und POLLI, S.: Waldecarabiden des Triester Karstes als In- dikatoren des makroklimatischen Überganges vom kontinentalen Europa zur Mediterraneis (Coleoptera, Carabidae). Mit 3 Abbildungen	
Forest Carabids of the Triestine Karst as Indicators of the Macroclimatic Transition from the Continental Europe to the Mediterranean Area (Coleoptera, Carabidae). . . . .	201
MÜLLER, K.: Untersuchungen zur Populationsbiologie, Aktivitätsrhythmik und geographi- schen Verbreitung von <i>Uca tangeri</i> (Decapoda, Brachyura). Mit 24 Abbildungen	
Population Biology, Activity Rhythms and Distribution of <i>Uca tangeri</i> (Decapoda, Bra- chyura) . . . . .	221
Buchbesprechungen. . . . .	156, 178, 267

### Heft 3

WALTER, S.: Zur Biologie und Ökologie von Eiparasiten aus der Gattung <i>Trichogramma</i> WEST- WOOD (Hym., Chalc.). Teil 1: Untersuchungen in ausgewählten Forstbiozönosen der DDR. Mit 12 Abbildungen	
Biological and Ecological Studies on Egg Parasites from the Genus <i>Trichogramma</i> WEST- WOOD (Hym., Chalc.). Part 1: Investigations Carried out in Selected Forest Biocoenoses in the GDR. . . . .	271
MÜLLER, H. J.: Über den Einfluß extradianer Tageslängen auf das allometrische Wachstum von <i>Euscelis incisus</i> (KBM) (Homoptera Auchenorrhyncha). 4. Beitrag zur weiteren Analyse der Ökomorphosen von <i>Euscelis incisus</i> . Mit 9 Abbildungen	
Effects of Extradian Daylengths on the Allometric Growth of <i>Euscelis incisus</i> (KBM) (Homoptera Auchenorrhyncha) . . . . .	301
MESSNER, B., GROTH, I., und TASCHENBERGER, D.: Zum jahreszeitlichen Wanderverhalten der Grundwanze <i>Aphelocheirus aestivalis</i>	
The Annual Migration Behavior of the Water Bug <i>Aphelocheirus aestivalis</i> . . . . .	323
NEUSCHULZ, N., und KÄMPFE, L.: Der Einfluß ausgewählter abiotischer Faktoren auf die Popu- lationsentwicklung axenisch kultivierter <i>Caenorhabditis briggsae</i> (Nematoda). Mit 9 Ab- bildungen	
The Influence of Selected Abiotic Factors on the Population Development of Axenic Cul- tivated <i>Caenorhabditis briggsae</i> (Nematodes). . . . .	333
BOUWMAN, L. A.: A Survey of Nematodes from the Ems Estuary. Part II: Species Assemblages and Associations. With 3 Figures . . . . .	345

KARG, W.: Systematische Untersuchung der Raubmilbenfamilie Leptolaelapidae KARG, 1978 (Acarina, Parasitiformes). Mit 10 Abbildungen	
Systematic Investigation of the Predatory Mite Family Leptolaelapidae KARG, 1978 (Acarina, Parasitiformes) . . . . .	377
Buchbesprechung . . . . .	300

#### Heft 4

FOISSNER, W.: Morphologie und Infraciliatur zweier ectocommensaler Ciliaten (Protozoa: Ciliophora) von <i>Cyprinus carpio</i> L. (Pisces: Cypriniformes): <i>Heteropolaria lwoffi</i> (FAURÉ-FREMIET, 1943) (Peritrichida: Epistylididae) und ihr Predator <i>Pseudoamphileptus macrostoma</i> (CHEN, 1955) nov. gen. (Pleurostomatida: Amphileptidae). Mit 31 Abbildungen	
Morphology and Infraciliature of Two Ectocommensal Ciliates (Protozoa: Ciliophora) on <i>Cyprinus carpio</i> L. (Pisces: Cypriniformes): <i>Heteropolaria lwoffi</i> (FAURÉ-FREMIET, 1943) (Peritrichida: Epistylididae) and its Predator <i>Pseudoamphileptus macrostoma</i> (CHEN, 1955) nov. gen. (Pleurostomatida: Amphileptidae) . . . . .	399
WALTER, S.: Zur Biologie und Ökologie von Eiparasiten aus der Gattung <i>Trichogramma</i> WESTWOOD (Hym., Chalc.). Teil 2: Untersuchungen unter Laborbedingungen. Mit 7 Abbildungen	
Biological and Ecological Studies on Egg Parasites of the Genus <i>Trichogramma</i> WESTWOOD (Hym., Chalc.). Part 2: Investigations Carried out under Laboratory Conditions. . . . .	419
KÖHLER, G.: Saisonale Einnischung und Dormanz bei der Nesselröhrenschildlaus, <i>Orthezia urticae</i> (L.) (Coccina: Ortheziidae). Mit 6 Abbildungen	
Seasonal Adaptation and Dormancy in the Coccid Bug, <i>Orthezia urticae</i> (L.) (Coccina: Ortheziidae) . . . . .	443
WIESNER, J., und RUDAT, V.: Aktionsgebiet und Verhalten von Sperlingskauzfamilien ( <i>Glaucidium passerinum</i> L.) in der Führungszeit. Mit 5 Abbildungen	
Brood Range and Behaviour of Pygmy Owls ( <i>Glaucidium passerinum</i> L.) during the Post-fledging Period . . . . .	455
HEUBLEIN, D.: Räumliche Verteilung, Biotoppräferenzen und kleinräumige Wanderungen der epigäischen Spinnenfauna eines Wald-Wiesen-Ökotoons; ein Beitrag zum Thema „Randeffekt“. Mit 17 Abbildungen	
Distribution in Space, Biotope Preferences and Small-Scale Movements of the Epigeic Spider Fauna in a Forest-Meadow-Ecotone; a Contribution to the Subject "Edge Effect". . . . .	473
MEISSNER, R.-G.: Zur Biologie und Ökologie der ripicolen Carabiden <i>Bembidion femoratum</i> STURM und <i>B. punctulatum</i> DRAP. 1. Vergleichende Untersuchungen zur Biologie und zum Verhalten beider Arten. Mit 10 Abbildungen	
On Biology and Ecology of the Riparian Carabid Beetles <i>Bembidion femoratum</i> STURM and <i>B. punctulatum</i> DRAP. 1. Comparative Investigations on Biology and Ethology of the Two Species . . . . .	521
Buchbesprechungen . . . . .	442, 472